未

功

THE STATE OF

问

志

奶

例

7

全年三十 华年十五元四角

元

一日至年月三元三角

封

面 普

加

保机人

借事

等舖啟 事潛者

概鉅子

英 毎 普 浦

一日至二日一元五角

自明 六期星 角主女(王親艷美)及 麗 合

副 係

手英

曾

長售買安者買

观人

無幕不笑

爾班 平北 鄭高商 日才

学院・まず生

二)高初中特班中一年級及初中中一年級及初中

高君自行清理 館售 国東二八一九接合 国東二八一九接合 国東二八一九接合 国東二八一九接合 国東二八一九接合 国東二八一九接合 国東二八一九接合 国東二八一九接合 国東二八一九接合 四東二八一九接合

有上內 欲二東 和條樣 買者可向 情 相 明 計 計 崇房號 內二與

五所房 班局育教

何之查 人嗣周 葛及假用 不子阿 得周英

考期 拉棒板址 校址 校址

The North China Press Peiping

三百五第

枚二十元銅合分三售零張大三日今

編話電

14、無論何 知印經 受失法 其落院 數割 大學校春招生 利春津

·掛字

不王已

東田行工工作 伊加二二 同十時 十五拍 號日曹

中我 國庫券票 金開十十 1八號本息 於照付現金特此通告

職二月

一日三十二日二十二日

H

報平北 **着班立教教育育 多女女 第一次 第一次 第一初 第一初 第一初**

級掃班生 地山東局三三二五東電話

初高 中中人 に対称を発 豆豆 年 級級 校生編 址 **** 教中は

可 4

府胡同

判

是

的我來助民僅能,創中緊所族民緊完道能不一理歷得面,也們求世國可自不造華要講的族要成理求僅個引史我都我重 理生是,不聞問方理易己 過的 ,我朝員做澈總要,各我要幸君他,所發都總自看總到們聞, 底理 做 夜官們知必子,在著生有理己,理晚在道從總明的 晚長 中事大中 的懊一的亦越的上早,前理瞭書 總 死,總國情道國總書悔個書越看書死間夕中的不十 理

,誠之者也民道面最的 這也者,,生者的緊思

主了人有件做權行那通,統個是會三,以那論道者總要有義智的仁事起民這一八民要人民,件就行一那理先理的

南京三十日で (三十)夜車 を車

克社高電 7 安山 報回將 · 孫連个 《原何應欽,徐庭瑞師由》 《保時何應欽,徐庭瑞師由》 《日十七》在 决在游 ・大庾に近上饒 縣府電蔡松火,劉

會聞駐縣, 社防城 飛電。 期成 未定, 蕭之楚陳旅 H

瑞,經我軍團猛力圍剿,受創基鉅,我柳冠部,宥 可鍵指揮調遣,(三)十九師長李覺宥(二十六)舉圍剿賀匪, 何鍵指揮調遣,(三)十九師長李覺宥(二十六)奉莊文櫃戴廣垣各鄉 處所至,故定可期,引領雲霓,曷勝馳仰,職謹率所部,聽候騙策,故 以本總司令成(二十八)電,敬悉鈞座榮巡贛省,處理湘鄂贛閩各省 《長沙二十九日下午七時四十分公電》(一)何鍵儉(廿八)電呈軍政部長 鼠,改開麻城。 師張英 達岩匪 一, 達岩 匪 門總示行略稱 二, 我 連陽明 瓜擇語聲, 特治調署全為可桂灣南

· 伍廷赐 回原防

送,税糖規例 政最率,定草

十審 四•

,報•十•政 第專•一•治 一電•日•犯

一電・日・犯備 押警 上・第備 平備 零・批 子 一十審 四・

交次 長三十 代三十

王俄

日

莫氏

中等

票。昨

法權問 題 尿商 滬

家會 家會日 返籍治喪畢的一般經過,及請示 秘書鳥澤摩李 琛隨行 有不,夫關成報人 , ,外定 係問告赴 預 本年舉行之

元,刘後

正道

六

東京三十日下午十一時本報專電》中央前議决定今年在平舉行之展覽會,因徵求出品頗感困此平舉行全國實業博覽會,定二十五年在京舉行一建國博北平舉行全國實業博覽會,定二十五年在京舉行一建國博北平舉行全國實業博覽會,定二十五年在京舉行一建國博北平舉行全國實業博覽會,定二十五年在京舉行一建國博工中,特呈復中央,請准予展期至二十二

黨務 說。就察東北黨務

\rightarrow

獨而田

電 N

眠之貴族院,

X

底

者,任界務可人人

氏二交,參府,思及月部回贊當業病

會於作即作 關東 大限 東 東 東 東 東 東 大 限

東大内市 (中央) 本 (中央) 本 (中央) 南京三十年 (中央) 和 (中央)

十刻床二一過• 首 十劉床二一次,十時漢• 京

策件答如顧委

, , 辨何前員 次先,,日長

縷叙對是指報

叙述於否摘告

番台小維農可

五會衆

過代日日十

就師田·第職長通。第 示之**攻** 不獨**攻** 不獨**攻** 一本華田就•師 一部,職• 巨 入電中国

一条,茲准了

。日開祭。思 大古

府豐品 幣督,院類備,相重議上 原門兼本學台次在大,程 農 民 原,座察霧議之幸一 村 民 因 湯 の 之 社 會 態 平 案

院即又氏將又外一 中赴電擔吾電交巴 從合合, 蕭之後相計上 當內,任國,團黎能部今,之據人一

位表總正之一一位表總正之一一位表總正之理唯之之一一位表總正之一一位,

部,爾美數子

, 恭 在 座 。 統 一 数 高 の 府

迪, 體

至制沙沙經此延斗體力六四 為,斗斗濟案期總,中個漢一馬 必再於獨遭,,統合,月瓦

須將是裁受因古有日產內拿般沙 云憲自政大糖巴權古生古二表斗 巴 《法信治厄價上將巴第巴十二之

保如不運之院憲下三避六示之

限尚重般,可證過獨命衆滿裁 延可,對古通無馬裁之電

證革滿,跌明法院次**免日** 無命甚一落日保通之革合

期抑馬馬巴過限沙政努一

人實之相濱,次代即悉係問之奉事理上 注則資不口非爭揆足奉,題之答參首院祉 目似格悉首屬論問證答乃,理文議相本田

情稱縮,亦文在此故國各謂其理質議康東形樂條故殊內稱稱就務部奉他首問中男京 如觀約不無容種論此,事答關相其,餘三何的問能預,機點一而項文僚,是會,十一,論題以聞事會,端竟,雖,答否向任日 頗調的代,關中似言未頗屬自以已幣昨電 足,答理僅軍,足, 應有軍無該悉原日通令而辯首許機迭予,明關機知項軍代之電

意責輕因 人生失 麥東 ,頓 達九 到日参 **人里首 最透** 軍雷相

勞酷彼之,第新將冰克時俄此 工年曾蘇第一開有趨納著北 章,駕俄二為記蘇之博名極計 。率克科為一者俄桑北之探 。 探拉學俯九若科利將教險劃

之對衆 者氏度亦失冬 不言假 承事於 認件此,之 彼不萬 曾願戴 屢發畢 述任得氏 索言,

電計開一本各東答時判砂世六十烈衆東

氣有全大質派京, 固明田界牢五戰議京 從全國衆的合三此未, 就蕭度分門院三

業國勞黨商同十事明五四條德 摩意預十 員勞動系議問日不也年年完國會證算日 組動和公之題電能,度度自賠,裏總新

合組合勞時,通立砂蔵歲何欵砂,會聯

,合大動期現電即田入入時撥田午,電

東,會組,已一判問更減而入重前於一

京地,合並入無明,作收起一政十野三

市方討起爲於產也各增質,般問時黨十

關

默定訊不增購而順,子,朱不粥當兩府 有於,日至,災,塞街茲子能人卽電賑

成今賑仍五博民惟電 服錄橋擴數轉,委 數晚委西百施向选計務原委充,寄一會 ,雕會行名廣隅歸達處電員,已天係駐崔 ,雕會行名廣隅歸達處電員,已天係駐 即審駐,,濟,灾,朱如長究達津轉平 縣陽平除擬之五民服委次暨竟五,致辨獻 輸赴辦函在處中,鳳員:版如千大天事樓 來大事詳休,難求及長

博一限粥君君施係於廠,自

出何下百面通個率達七十刻科理於物,何問可交機由員,一長個在 ◇ 盎別各,開撤河 一考照項推徵釐北 如則下統後政 次,月稅,特 諸一部近派

程,郵便法改正,與二十九 第即十包第查(称達三, (第一棉(織第) △考八小小(七對三須地字管二三日紗一版) 版 河 · 條包包每條紡一顯點,理一條填支一,條, (條) 北 · (以) 《 (以) 《 (以) 《 (以) 》 《 (以) 《 (以) 》 《

,細應

訓

設

的

障

第 ◇事第,有第細查過第理,如常第 一程計河宜十接收十報察該十,必有川十 條程計河,九律受八告時管七始俟要駐六

,之截一項簽明事到字 赴紗留內,押支員駐之

關,所時 管紗口辦帳得文及征事單設 管商存偏先後數收關淡 收 員隨發, 完查查 員與求在具个遭國完个運第晨號重將个理帶得駐碼印个責記單即單管後收乙个簽海退報於二已者統一出六送碼量已五所駐隨關由檢四蓋上二於一理,棉聯三 字關稅單紅一征,稅一洋條管填牌收一之關時辦各查一章由上商,所駐紗及一 ○出一上色復之經,凡退,理列名統駐領辦派事關號紗○辦加人及所關統一紗 交時洋,先o于至, 於檢支日 繳一理除查, 員其口一通所稅管單關,請併塡 退外已 復 次查數應 管携所由號刷 負戳報,運持款征」

核蓋上辦退書駐核收書紗上副進同簽副司棉○蓋就交將免填轉後,報將 領章,事稅,關收據(高列本口出字本負紗應,及員報經辦。)兩應各上日口,,責裝退交申,單核事 一份填頂,期報貨繳人船之由請應抄驗處 併一具,註,單量交員後 设交申,單核事 未之由請應抄驗處 完稅商書在本與, 一銀人之原無前收 。持一完異繳到 向聯統時加上 送,正經明在抄種駐簽, 交粘式核簽原本類關字紗 駐同之對字報,等辦已商 關原退無。單一相事付應

員其口一通所稅管單 管,税,註項(辦完稅異(及併符處貨將(還上查聯由領由該明報)(理批收主請申六事統申時五提查,核提船四商,,一約取紗報抄單出三所註據任求請一處稅請,一單明連驗單公人加併繳商「商單存」口之 退海駐一稅具送,送單屬稅關關稅運申管即交上員領關稅服請理由駐及 **訖出事照 ―書所辦關 ¬字** 覆口處通,向,事辦海之

記報收知同管一處事關於,單存監時理面,處出紅簽一備運即所先將核口色

辦一駐 事員關

私問聲發海戴一連題謂現洛里日 對租責為有,之林中界,英由令聲大

煙國代局來議 法與表巡之席律禁吳捕製上 中煙凱斯造,

報

第法禮、文

第三版 版 審至 (4)

禁中國部運會明,中

瑟利空北劃期俄,二教司一

云稱戴

0 7格

今茲之新

閣久

在嗣

議後

六與茲號人因

唐君領看可也所者駕臨西安門和一四一紅道

外用清

大街 公益汽車 割宅 出

事電輛讓

西廉

啓行·

到唱

唱機,樂器修理調音大小零件一

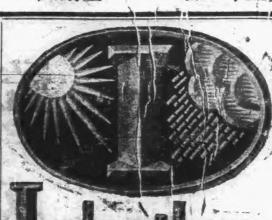
五中部三四四零 本主人謹白特別價廉茲定早餐八角晚餐壹元中

本社經售

外國片唱

新式原音唱機,

西樂器,有鋼琴,



均有出售

兩有 者 用加

助二與期之自自

天二三而由而

助三四得 唯蓋

者四等數例思言 等獎之如求人 請獎 儲每助局 三 自然月於不

校

教

本

尤

適

宜

一滿而助助一二時未_者

個會此五自

平務百本並五

號票款天放 珠津駅 | 一 市名外理學 大樓各埠 無处押限票匯

海寧波路六 租界六 代平兼

官屬北口外海東路南南南間門海路市和淮野田和北京縣出王州權好無利之。 王十悞犯生治公 南光不如金施入門醫事三 兩者可有退送地服診後年 間全錯眼雲百百科治因矣 門能過朦水瓶日醫無家初

二五类 四九一三一一洋五 個〇七九十 三五一得五日 養汝育傳方肝陰汝育傳及以病柔血陰仲諸治治肝血陰何公本法

如世為類 之之主多 病肝取 者病其 所更消易 治有患效 各國於 為 調知消 廣覺於 嗣之無 九中形 兩第七同 購一代 郵樓代並 痊親陰 愈友滋 後諄血服勸舒 之配肝即製丸

一便可 一宜服遠

除 發思 圖內明白

一二世 東安市場 罐禮 發臘陽

東局三五三〇時 號號 臘各 南

共 七查科童電上蟲曹時者用及話午病通 至本最成話午病通 九院新年西九。時 產

時無特男局時特問為不效女一至別左

的

宣

明的文字 作必修個 學紹學 宏收人 術最 净的語句 當的敍述 學的組織 化 春王 科 **曹為第一部共五章九英條字** 用科學方法研究言語學在中國本 **う**万 學 叢 NXI

書

與

A

B

03

C叢書相啣接擴充內容

仁到曙翳在愈出博 黑氣服 濟病東或北之點 士 暗惱生 堂除大形平人大王之以紅

著瞪方

中好水時疸藥間退自好日水北錢然時久善

效自供 新介 簡 淺

文程有 字中系 爽所統 利經而 **脚瞭共十一章十三萬餘字過的各階段評論別有見地極精當的介紹而洋文學進**

真朱 著采

界 十八章十三萬餘字 化在法律學內本書為第一部共把三民主義和現行法的理論融 同

的一切共十一章十一萬餘字根據最新學說介紹政治學領域 學子 陸尚縣五每一布道續有縣角種定面林 ,布道 **着多**

南路街斜竹梅楊平北

^時 關勞工改策的 金貴銀賤之風 規彙編 交學概論 國之金融與匯

兌 —— 五一 五一 元册 角册

及其

他

夫爲

壯夫

研 角册 角册 極

元 角册 保 育的 甲 理論 論與實際

家族進化論

訊 划 與 賠 與方法 償 問 題

五一

五一 四一二一

角間 角冊 角冊 角冊 角角 角冊 局南話電

四 由 三 日 蚁

歷 起 日 至

止

樂東目 膏如破七

局總每 莫疹跌角 各發盒 不瘰傷而

四五

廉取

立凍蚊因

澈

底

民

建

的

障

造

成

成

久五

的

平

文

文 化 日 進文 化 日 進

記**教育** 層即寄奉加地 が 大人 必 水

の開発

〇間

號北

簡易歌 器及者京北 不并常 等差象 詳便事 細購櫃 全物批 程凡發 南陽巻 学 索順背 学 第一十 8 十 8

店飯通交

星舞名馳北南聘特 即月超 梅雪 卿秀谢 止時三起時九晚全 舞跳装件

上酒茶而

行晚日月一月期即期本

墅別湖西津天聘特塲本

高 ◇奏 拍場隨▷ 效無場當券待優意注

▽北路街安長東▽



幕字文中有附內片

多塗波愛他她說情多怪容

男幼 後 前△ | 夜 日 △ 女童 排 排票 場 場 時 合一五一一價 | 半八一三間 座角分角角▽ | 鐘點刻點▽



⟨演開夜日天今⟩ 名滑笑最 尋耐黃妙作稽料富 味人生趣

場 塔 花一童 排 排示 半八一三 在 八五一一 價 鑑點刻點 外 分分角角 價

期星至四期星日一至九廿

棚棚大外

品出新最 司公星明 領明之盛最當 袖星女名負代 胡

作傑大之威情激受後以始離 血

之觀來均人心有下天願 女上點夜點日時夜 下 上票 合樓半場一場間同二一二個 业下開▼刻▼▽價 角 角▽

片佳產國 選特期下

同承本

化請列 函各

西本處 包報分 頭發銷

行於

唐部復

山接刊

臨 銷報 榆宣者下

HLOTEN A non nancotic mist Snan Anodyne and Sedativ

亓大 雜雜 東均 交有 民出

成藥麻生發刺 應出醉溫燒神

六 七日

布

國

告警別特

『價賤而効相同』

者妄語也慎勿置信必須堅持韋廉士醫生紅色補丸眞正去病强

身之靈藥

整41 都 絲絨 等呢 帶電道 將特和 西西川處宜匯北便准 發外 尤加賣國

矣易易又則丸補色紅士廉章得但

店面每

和家保未 和 莊定成 行名家特 遠延 濟 如 南大欲

消防棄授國技不武昌市公安局消

覺操勞過度以致血虧神防隊隊長兼湖北國技館

弱数肌師

SINNET.

活最

動新

鉛式

井掘而渴臨勿 生大用於意故生外有中日也意渴語肌所廣家膏購之事預處常人即而云舉耗其中一置重變防處生們預掘勿 凡區益其盒如要發意均活在防井臨

> 身體 虚弱 宿廟圖園治丸專河



理 店 和 記 教 育 電北品語平品 南琉社 局璃

二中具 八路莊



座

不取 五一號韋廉士蔣 清導丸凡經售票 顆以免發生上述諸症且可使口氣芬芳容光煥發爲交中不願掃人淸興者應常備淸導丸於必要時吞服兩三疼肝痛離席而去則滿座將爲之不歡矣故涉足交際場當夫觥籌交錯坐起喧嘩之際忽有人焉以腹疾頭量痔 常患便秘胃呆口苦頭量腹疼神倦等症及服清。張家口萬國儲蓄會交際主任范君敬安來書云 際明星焉 增現已十分强健矣』 均 · 瓶七角六瓶三元五条 日出售或直向上海江西 倦等症及服清導

※丸 蟒 隋 色紅 士 康 翠

良化

孩 效 又 已 嬰 於 奏 葉 孩 此 奇 片 自

四腸强己滋蓋小 川胄者藥養不孩 小秀扶無片徒如發 女山助他所積是育 孝郵小即以爲則健 貞局兒因能腸食全 前徐消其使胃物胥 因君化爲小之不賴 飲富之調兒累吸消 菴聖和轉嬰爲化 失來品小弱孩全良調書也兒爲自體好



章取價兒嬰不試身 廉遠目科孩愧投體 士東每專目嬰之甚 藥總瓶藥己孩果弱 藥良見後 局發七 片藥消知

行 行 治 治 海 海 海 **戸保堂廉士醫生特製之業也』** 一般有序體質轉强是真用製務自己薬片之功乃 藥江三 房西元 均路五 有四角 出五郵 售一費號不



韋遠婦消以劑血韋不今續購十維面君 士總各不計効一士 感體用紙色痛又山醫發症良至在丸紅 感壯不而補苦感嘗 生行爲未于此有色 藥上此老其五一補 局海丸先他十丸丸 各江治衰各年之清 藥西愈瘧症中功血 房路者疾如治服補 有五甚咳虧痛劑造 出一多以腦瘋有血 售號也及疲數一生

良全於近見腫經 藥消是藥痊腰驗也迄繼房可腿一

後接鄙 閱疼人 報循服 見至常療

勝症之功偏之此

角郵 西路 『鄙人 丸諸 費四

於昨平日

會批

日

後科六長

市社会市社会市社会市社会市社会市社会市社会市社会市社会市社会市

金成式調

局立查

和 本 科 長 本 社 人 縣 片

1內、當見分曉也。相除詢問,則該夥如代告,亦大畧相同,則該夥和

。犯,公

人尚未知人尚未知

解二面 到時所

,頃得

平市力人,,在

,推育的的說 圖行民,,受

今。,幾數的

後平効個一人

本值津早供用振津往交史日緝報天述繩清公北與全

界又訊偽,十署,關 同據後,但餘辦本於 等**今**於,亦押名事最改 里是始五本

時暨王府駐平蒞十局於後王留軍派附二由張 宇各捷秘平津站餘保站,府守司員掛時瀋副 該要俠書辦術奏名安台即,處令會包字到司

等歌車僕七寒什我道于稍某周黃履至人車 追赴 候迎隨從二暄麼來候學定記旋色,女,甫謝站 車各後及號後,這,忠美諸不必然然,天兒子等數部不必然然

本

市

新

眉

會等

五以

人為籌備員至六時散純,張鑄民,夏靖西

護

民

成

E

商 表會 新黨部

令

育

新

周

政會議,當經議內衛門外,復由教育局的外,復由教育局所外,復由教育局

决百重局**清** ,零辦據等

由四理情選用

所國製帽資商為濟 () 別國製帽資商為濟 () 別國製帽資商為強生 () 別國製帽資商的 () 別國製帽資面的 () 別國製作資面的 () 內國製作資面的 () 內國製作資內 () 內國製作 () 內國製作資內 () 內國製作資內 () 內國製作資內 () 內國製作資內 () 內國製作資內 () 內國製作 () 內國 () 內

後

辦銷資製收宗等上 分外,草極人,海 所國製帽貧府為

道赴午

費收表,中一之中辦京事訓 用學,俟學諭軍學陸廣教練 切招發就軍七全級創南軍

查重 籌何

視 員 赴各 會教育

派

定

視

捷俠

情日市俟織 章昨府清清 市已理案 ·不日當可組織成立。 中政會議通過該委員會 一分別批令知照,並終 一致會議通過該委員會 一次別批令知照,並終 。 會於即,

平 啟

0

数待本即故决行

撥和 市府組織清委會先行清理 園 稻 金

,員轍次有 團, 文幾 結其 化天 起發有促,

來揮響推婚 ,最備會女

形髙而的文

> 31

呈中

政府,將平

育基金和

中國稻田,悉數學

管檢

員数

是 放 動 風 潮 學 教育當局,及為中無知,最高有紙毀當局,及為中無知,是國人之時,與此為甚,若不與於有當局,及為有無致為有無致為有無致為,此為甚,若不與行者,而免犧牲,以為其為受其屬惑,以清積,而免犧牲,以為為學人。

員决校履送將移本 擇不辦行入補滬校 期歧事手本公員於 北

明中學董事會啓事 《本行子弟便於修學而設頃因中中學董局及地方官應確案的學所與 有一月三十一日成此的 一年一月三十一日 一年一月三十一日 一十年一月三十一日 責歸結員籍明分將中

飛整的

周

53指

置

一之工由為已竣未北一團會平十逾,能省

不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至屬民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮闘現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮闘民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮闘

七六五四三二一 , , , , , , ,

城,煤 十他十个 一合一2 一法障し 民民肅裁厘擁三 宣 指業 導工 ,會 -0 1 務義平國聲物 整!! 基 ! ! 理 礎 !

磁行職工會 ,煤2縣。,煤 B蛋中區 沈一會,一和煤礦 之為那辦。 三芝為那辦。 業工會 礦業工 委員 旗 ,煤 會 6職二會 6職 2

, ,成織 方有章 程朱溪 春為訓練科 ,,樂作 為何定生並 晋表 决虧損十

, 背劃 +, 施升積各櫓競行案作琛多及察盼以望,可努志員人體謂次三本計同暫機同賽本,人兩談各員,作按限見力,談民,近談十市計劃志行關志會市推員同,校考這的時制,做團話團舉日話一點,計劃志行關志會市推員同,校考這的時制,做團話團舉日當下務款,大審細工審計中定黨志繼黨查證,工藝又去結,體行因會下務款,與實際工作查劃小汪義審推義各天畫作嚴本,一點以總等上 會 輪成警作說畢草工毅不,視所能務則效,同人各團略二於

約遇錄的生之廢義約理第該以政主告紀政內的我銬共存自除所,這一努及府席,念府二● 當們伽爾,由不施不訓個力全的,茲遇于十● 中在鎖努我平平于平,目,國官各詳時二七。 通力們等等中等廢標非的 定位誌,十日。 或行通,相,條國條除,達民暨同其由六首。

至志

省宣

宜及計

永

平

然族族度經總必體莫孱威實聯保一負在後了府 是是叫的舉理要育大弱覺現合自個的世,廢紀 征很假尼過在。的的,到大弱己强責界必除紀 服勇二泊一民 講危實現同小的健任上須不公 服勇二泊一民 講危實現同小的健任上須不公 求機在在的民平的,所認平 週 日日,,是一世族等民我處清等 週 日日 了敢廓爾次族 即善爾國例主 度戰額,,義 ,的一尼他的 但,,泊說講 至英道衛一演 个國種的像中 倡國民體我道可以成和民的 的民族的們,以確功所族以

却的健能然現脈的界,的自和不勇隋罷到金金中他是 殿岖的免許象迫解的當民由强敢敢爾了廓人人國,怕 老既可,免爭兩族,經免件民見且的大然以惟避,階間還濟歸,族民使民 者, 宗 宗 朝 宗 則 以 是 國 送 送 他 很 文不脫有而是級脫沒問于老獲族得族 能雕勇終一對離有題淘大得的英, 的够異敢于件立不適,法文生勇國因民免族强不雖的了當世的弱存敢人為 津送錢錢,優 貼錢到到像待?

(二)開灣區(1) (二)開灣區(1) (三)唐山區蕭宜 (三)唐山區離宜 (三)唐山區離宜 (五)審河區,但 (五)審河區,體 (五)審 (五)審河區,體 (五)審河區,體 (五)審河區,體 (五)審河區,體 (五)審所屬分會,(4) (五)市王玉賓指導,(4) (五)市王玉賓指導,(4) (五)中、(2)高綫煤礦工 (五)市里、(2)高綫煤礦工 (五)市里、(2)高綫煤礦工 (五)市里、(2)高綫煤礦工 (五)市里、(2)高級上 (五)市里、(2)市 雅宜し 種會沙 等工會 (一般業工 (一般業工 (一般業工 (一般業工 (一般) 秦增蘇 指へ 5 會 5)豐灤道三門,(3)啟 礦工 指導唐城 導3 石3 那省, 會 石3門) 漢大 方(4)李惟一忠 居山開灤礦工會,(a 指郵一 指 道三縣 -導務3 導 寨駁 三縣猪鬃工會,(啟新洋灰公司工會與新洋灰公司工會 上船 **上硝磕鹽業經積** 船公司工會。 (1) 原工會, 鹼廠工會 脛礦業工)河北電 駝業煤 平西鑛 3 ~0

1

井

最

後

功!

會最擴出氏,十,書來議近大席擬下二於張來 進政紀下在楊時昨礪子 舞演一,一个過謂草况星隙光

片世又無再日也為閑不期地首野 一界訊再電為,縣花滅復, 夾草 野 虹 閒 花 最 映 平

會

斯彩, 方院截不上過, 座在 片歌映 面,至為,野盛本無具 艷麗,之一,明士由 :輝皆精荷並星金一 處煌染華萊係合,百 處,有而塢冶演碧老引得天成歌一,西匯 人未然,舞百極洛之 入曾彩片大老壁美歌 安機 冰期大•冰水 聯有色中會匯合及一 。,,歌一之珠著主 ,溜模 規 表 漢 情佈舞兩歌聯名角 節景部名—之九查 香宏分片及妙大理

建亦舉• 沁 築定行• 泊

面與川廬之如慧黄(左)

如慧黃假真 娟麗蓉者演之如慧黄(右)

造上 兩慧,台真鑒樂,麗惡蓉白如替劇,黃一直娟環麗

範充傳務的誤大全去推問率的本雕,表不識於 園與的的使,部,宜其題從觀黨破所現同未各

計可求在北黨的因不而, 務無正乘務錯動思的

蓉 天之黃而青陸時與之境娟,呼慧揭年之,劇思自,

。,人业之,更天到以上代土土 現機排與現具賦極革,劇 麗疑練翮代特殊峯新向劇 始非,,社長色,為以 明猶成舞寫近震合此會

息

~之好爾衣嗜關 ◇ 云下約贊雅以皮服劉

飛星君,君公性君演期刻極前除喜, 全日又博在輕戲 在教 部一友 中, 一友 東明 完 , 一 大 良 哈 青 尤 機

返,,迎次六◇三 平所詩,在日新日之有詞滬滬一數, 期座對各出自艷以 在 菊年即不贈, 祥 前念 一底售計銀飽, 个。 云聲其盾受稱二 0,數外歇此十

打

軍

第第五二 第第 生十六 索取(任意) 起地展不 一條 規 此則欲 出會出服國本茲會為 日國 唐即加凡品登品飾籍會摘然繁米期貨 生富入加展記售類並徵錄迫榮市 古寄者入覽 賣 在集簡于平大 日奉可展者 者食平出章人市街 賣。在集簡子平大三展 者食平出章人市街月時 均品市品數才提青四十二 當類貿以則經倡年日會 向覽均 青者在 類質以則在圖會至**後** 易國務濟國會至**後** 四老後差故貨 入**食** 年 均二 會送月 二用者貨希故貨月品為及國領起十類限出人備見 宋旦 接紀十 治念日 九電証以 品踴展畢 五 司 前 - 1 日文 人躍覽辦報參日國 時中 五話 送登 登記 以藝 四東 前類 中加常貨 至 號局 向 九 本 時

國德

II

好·清除赳

念精研但市當 神究不上烟

見戒癮丸嚴 烟煙反類之 可自是人類之間

其受雜已 角機和不嗎瘾

上断不浅味者

傷海後服該及熟

環禾九之樂海不 球力可一廠龍思

樂製停無有英服 房樂服痛變等 房廠永苦於壽苦

牙時電十元洋大牙絲 科至西一至女學無毫 醫下二元十齒牙異痛 院午〇上二專科 苦 啟五〇下元醫博專 時九滿班學士治補

外氣他血治等藏秘加不藥癆婦品紅方

郵傷而症女依花不

館西牌大者疾脹婦麝惜此到付差九盒染爛病至亂與盒壓

> 用攤化效針串 稳注退角年常意常服 一毒核退無升 完射原小不速淋簡用 付惡之錢效喉 全之洋盒断快非單非

貨南到蒙角下鐵角五犯葉肚虛第俸驗竅常肺再滑等世盒之世為非 延街小即兩每立小 定自門下一生名俱聞操犯精脫人一點有强有 延 購料止腹屢屢價孔如注,主追通風氣定隨髮虛元樂腎健實此人 數四疼有驗試每流蓮初大子襲耳聲虛價服糙弱六也虧旺效因了 中 電精前 公音 司 北西 十平口

眼係極關係反於 寺 同來益向者的檢業精被不理事查並益邀鬆宜體目 招學生校 獨配入懈慎蓋光 齊鏡美驗重眼確 緊無國光其之是 一点路號北 也異眼主事於-在光任萬人作歐學均弗生極美會能可質重 四即詳個 分附章月 配確用率關要 郵函車

平 實

南平愈時體痛撤另料行串年此沫此痰盒鳴無症三精不耳風專變艷粉神 頭門者好虛一尿有保動氣近九怒症氣六腦夢二元益够鳴聲治加無刺奇 路外服時久切剌詳好數偏日一鳳犯鬱付力滑瓶每腎一耳一耳料雙雀絕 西南此犯淋淋症細重難墜初料狂時橫一不者立盒添元聲切底中常班妙

大天二一蜜其疝洋永從犯毒瘡元著下目**他通夢數生人**弱體用弱华關津角元遇堅氣一不管突熱漏五退降量傷關遺次之生爲向轉等精 樂▽病舖北之 橋北如二送如上元再出出乘瘡角邇兩眩脾竅止不源之强榮弱症衰

上以元一書版本購

法一個主

日本社會運動史

美國農業プ

進步

R.

Eastman著

許復七譯

· 由本近年來社會運動情事尤有詳細之剖析動,作系統的歷史的敍述。而于日本書關于日本自明治維新以來之社會運動人專書,本 實爲研究日本社會運動者最實貴之 周曙山編 定價一元

······ 編處書秘院法立

分五角四價定

。者留校經總訴過立書 所心訂詳匯訟之法為 必法。細。法民院最

情者,不可不讀本書 本書係將美國二十五年以來**農家發展之經過** 有趣味之論斷。欲知先進國農業發展之詳 源源本本,為科學的敍述。 及農業生產各方面,尤多 定價大洋六角 而于美國農業

三十九街大井府王

和

的

實訓,正極撤四行令殺太進厘太

徽路關路裁命通

魔果津消長其所電後之,仇餘屬

命,行此曾當局

東當,項詒即員

民

演大百班

名水重炸

劇計併煩

借殺樓坐

御狀兵

果元家

圍印組

使封三星

数箱四期

(唱演次初平在

殿罵后賀 村杰四

戲天白日期星天明

鳳桂姜

琴菊胡

障

獭

議

開

邓

新

唐便隔慘以誌央 利閩酷來昨對 務閱,;,報甘

日

釐

,遼席乘連番前抵國內 均寧代南日 粒 會 逸 · 遼 到 總表 滿 分 新 任 · 當 寧

{站領沈車到, 遼分調通

歡事祖去各當寧晤北訊

共奧令餘即為, ,請取 五1, 離待熟屈日准取

十各贼澄歸悉於前卸

皆派徵徵十,各,清: 軍 ::: 出數兵之萬由省僅同

展,法,,遠助五時:除

默目方兵衆殺協帶治

洞大,地縣其暴冰。穿者以暗遭勢風景 ・如定り黒至推電 擊拳西寒霜為增 斃,臨冷,猛倒 武 人小洮異田烈璧 山

速潔瑾料矣厲

難疫臭腸生 慘 以癘味胃存 遭

, , 相太, 死遂望壞幸 人

可,查十,相以草兩隴洮檢重計,知田,百各食野蕃年西沙中者旱平其地難計縣,草花之,,,為區均 計大薫受, 年

徐國省,國,數由任人駐主搭,此年平歸 常無開由三,衣派百街洋濱市會灣自本

云,復報長縣辦議縣茲 0 災查後副府法席府問 唐亓 一民,,訓,上,省

日般萬 女 节日 者,粮 ,米寡力,米廟現救,該救,

六

字分會 貧 民 不增現棹課級息元校后

星正仙

為見停遵附稽,局膏鹽報稅律稅,大馬車磧遼路 中華

後待法徵二局理徵記此合省月有稅並稅,政 ,財,矣十均結電者佈函政二統,各局依府 商報結包即豬陽束電 常田 案須辦停一各辦停對知,報一所包,統案

一期星下天白(六期星)天今 蓉 DN E 将 小 曹

舫韶霞艷芬蘭雲鳳 陸 金 金 孝連 壽多 奎少 金 (明說詞唱贈奉場當) 雲秀 甫少 官奎 新良戀實上新劇節妥事海排 奇艷偉滑 頭 新稽

F.O 信斷懼悽仙頭,唐,勞任聲厲家之唐

一,庭思。 奇 硃 娘

(報寃)(痣砂)軍子 得生累生 意平工平 的特的特 別 名成時接劇的一連

偉氣五 大呵小

天白(日期星) 猪名界票約特 · 基一星 白星一 期 天期 日 月 (戲夜) **拍** 字 俠燕玉美 士 蘇斬轅罵賀 世名 張 伯健秋艷 云女 君 士 女 **罵賀** 殿后 武 斬轅碰托裝金 子門碑兆瘋殿 蒲

は、一種・一種・原理・

角

先期

神父斬奇亭子黃雙

台一女君君士: 秦趙楊 君樵午恩 君士君金鴻 盜 府背 名雙 馬御 益坐射行珠頂慶 馬泰獵園 王謝關 (煩特) 袍龍打 斷背 雙八 君臣甫 亭 芳 書說錘大 套環台金 酒醉妃貴 唐馮 戲夜日 部大後 黄秦金傅也紹潤年 禪

症生

漢 名 三蒼星 趙 唐 農磁詩友

二天白日今

濱開夜日)天今此只 電 遊 話 肩, 內陸着哭陸處生陸笑演陸 靠合克急,克治搗克話西克 克治搗克話西克 多雕愛多的爸?煩電 麼聊情麼喊爸 ,話 甜我,為,, 他, 記是怎麼 他,怎可

不偏關要 ! , 羞! 麼的 樣機 開刻三點八場夜半點三場日 演起天明意注 (集四) (集五)



同街 九第五第三第一時 日今夜天 點三點二點-場半塘鐘場間

金米 魚市

最

- 冒 壁室 地冰之天 生九之死 元角人角上角場-五軍一七樓第票 捐五樓樓幼一一樓元角人元角下一 在角上下童元元下第樓樓幼樓五二

內加一六軍五樓六三上下量上角場價

(場三日每演准起日明自) 仲昆四斯克馬 兄籍的盛十享隨百紐 第四滑譽年有路老約 串合大前空象萬羅包

偉全 大 聲 芸 全全部計 美它,以爲好像驚蛇走虺,

石以為點,掣衡山陣雲以為盡。……更有何處最可憐,變變枯膝萬是草書的秘訣。任華贊美懷素詩云,有墨狂之逸才,……鄉華山巨他曾經從鄔彤受筆法。鄔彤告他說,張旭教他,孤蓬自摄驚砂坐飛

的地方,不過一剛一柔,一暗一明而已。就畫的姊妹藝術書法而言

懷素的草書也是瘦硬通神,天矯離奇。當時李白錢起等詩人都贊

驟雨狂風。後人也說他專以狂怪勝人

沈著痛快,以謹

石濤排泉縱橫,以齊放勝。後無來者,二石

真是確評。這兩大畫家有呼吸相通

天矯偃蹇入乎蒼穹。……別來筋骨多情趣,霏霏微微點長露,三秋

。二月花開上林樹……

在思想及政治上

近代有譚嗣同

我還沒有看見那樣有一個佛畫,却是夾在

却是夾在莊

殿與詼諧的中間。

表這種革命的精神。

仁學自叙」中說,吾將哀號流涕,强

0

在現在的中國

山突兀横翠微,中有枯於錯落一萬丈,倒挂

鋒芒利如歐冶劍,勁直派是幷州鐵。時復枯燥何襟襟,忽覺陰

映秋天,或如絲,或如髮,風吹欲絕又不

文懸。萬文懸,拂秋水,

萬魍魎,欲出不可何閃屍。又瀚海日

暮愁陰濃,忽然雖出千黑龍

絕壁鹽枯枝,千魑魅兮

出象徵世界來看現實世界,他就立刻用他的老辣的筆墨描寫人情世畫傑作使人想起上面所說的杜甫李白描寫游南自然的詩。但是一走牙等地方。蕭君在象徵的世界中,就非常莊嚴,例如他的一些山水南如石谿,在廣西如石濤。這幾省的地位有些類似歐洲的和蘭西班

而發揮他的詼諧笑爲。他的諷刺的作品都非常成功。至於他有

你温柔的睡眠。 你温柔的睡眠。 你温柔的睡眠。 你温柔的睡眠。

幻細心

幷的,

且響緩

的 情調, 多 要 透 進 你 的 門 窗

惋惜着:

過去看

,無思地

閃 溫情

間情,預的雨絲

我

1

畫家都各自為法,以自然為師。在四川如宋代孫知徼牧溪等,在湖新生面的天才。因為守成須有常法而革命無法。在西南諸省崛起的

畫法勢力極大,但是在傳統的範圍以外,

時常有以自然為師而開出

他的畫法非常自然,不拘泥於那一種成法。在中國的畫界,傳統的,不像現在一般的中國畫那樣灰顏,又有一種紫色特別引人懺憬。

野是畫界一般的通病。蕭君的山水一見就覺得黑色最勝勃鬱有生氣

國的畫界中是最有生氣,有異彩,而其短處是和野及板硬。雖然粗是齊白石的自評。他們是同鄉,畫風不期而同。白石的畫在現代中

他的畫說,筆情老辣,顏色深厚。這可以說也還未到大成的時期,但是他的天禀已經顯然了,能够銷融從外界吸收進來的東西,而放出

如,深林杳以冥冥兮,乃猿狖之所居。山峻高以蔽日兮,下幽晦以風飄兮神靈雨。又他在同上涉江中說入溆浦余僧個兮,迷不知吾所獨後來。表獨立兮山之上,雲容容兮而在下,杳冥冥兮羌畫晦,東 讀蕭松人君 有一段說余處幽篡分終不見天,路險難 廣我的繪畫觀 金

沙

。它另有

一種象徵味,

或是神靈氣。又有一種原始性。古

而借

往日悲回風又

刊副報日北華

香引 引起近

難我發燃

难道非走不行的嗎? 我的注意,細心聽去 發明時候了,忽然、 認此來之後,聽遠遠

的嗎? …… 」 啜泣的婦心聽去,那啜泣是從婦人忽然,從板壁那面傳來的聽遠遠晨鷄在叫,微白的

人前的

發艙天出級光

的泣從

聲音,這聲

别

唉唉……

「別喚他,我就動身。」「一定要走了嗎,那麼我

o……動身後不要走漏消息, 麼我把完見喚醒送你一送?」 不成?哼!」

記

好了

說

0

决

0

當然非走不

趁天不

大明

走好了

0

男子底語調頗為堅

學 男子說完,即刻聽見有種沉重足音走出館外,婦人啜泣聲音便 男子說完,即刻聽見有種沉重足音走出館外,婦人啜泣聲音便 那好的謎,說在關外掘參那事,也就很令人可疑了。……這樣想着 我因剛才聽過男子一番說話,不知怎的,心中總覺那男子是一個猜不透的危險人物,他那含有難解意味的話語,在我是完全成為一些 的我,因為一種恐怖不顧走出館去,只從船篷裂縫向外探望,探望 的我,因為一種恐怖不顧走出館去,只從船篷裂縫向外探望,探望 的我,因為一種恐怖不顧走出館去,只從船篷裂縫向外探望,探望 的我,因為一種恐怖不顧走出館去,只從船篷裂縫向外探望,探望 的我,因為一種恐怖不顧走出館去,只然船篷裂縫向外探望,探望 的我,因為一種恐怖不顧走出館去,只然船篷双縫向外探望,探望 的我,因為一種恐怖不顧走出館去,只然是完全成為一些 就一

完全用酸楚聲

音

後我就可以

回來的

,今考其詞大抵多直致無潤色,

一十三月

M

命

H

1

盆

-

(六期星) 目 海濱之夜 雨

「那麽,你,……你對我寔說,你前幾年當真兒總有退去那一天的。」「我不能,我有別的事。你可以託魏二叔探聽老太太下落,縣外姐送回家去。」

谢

你前幾年當真是在關外掘叁的

F

,反正

他們

讀蕭於人君「廣我的繪畫觀」 上(類完) 1

彩皆沈浸在渾渾噩噩的鴻洞的黑色之中,和它互相輝映而呈出神秘品,彷彿覺得湖南的地方色以黑為最煊赫顯著,一切光怪陸離的色往往飛花落洞庭。通覽自屈原以下一些大詩人描寫湖南的自然的作 李白的詩云衡山蒼蒼入紫冥,下看南極老人星,廻飆吹散五峰雪 舟清光旁,祝融五峰尊,峰峰次低昂,紫蓋獨不朝,爭長業相望。 的氣象,青色皆近於蒼色而紫色也極靈異。從大體上看來, **秩禮自百王,緣吸領地靈,鴻洞年炎方。又云渴日絕壁出,漾 长雪粉其無垠兮,雲霏霏其承宇。** 杜甫的望嶽詩云南嶽配朱

其臨絕之晉,以 於語原九章說 有所目擊,並 花卉禽獸,就覺得與其他的畫家不同,另有一種雰圍氣,另有一種是原始性的具現。就繪畫而言,看惠崇及釋石谿的山水及易元吉的人太息流湧而不能已。所謂多直致無潤色,頗倒重複,倔强疎鹵都 美。 種超帙古人所未到之處的人, 元吉看見趙昌 恍惚之中,不使他的殷覺享受十分的愉快,換而言之,就是缺乏優 諮調,富於刺戟性,給觀者以强烈的衝動,而不使他陶醉在柔和的 然是革命的,是憂憂獨創的。清厲的精神又是原始的,古朴的。易 無論描寫如何絢爛華麗的光景,其中始終含有清厲氣,或蒉桂 刺戟人的思想,情熱與意志。清厲的精神向外發揚騰達,則自 的畫, 他說,世上還未缺人,必須擺脫舊習,如同那 就可以叫做名家。 尤憤懣而極悲哀。讀之使 於是他遊於荆湖間

吧

够

再

說吧,

你從前受過得家好

難

也該探聽

並非她

· 我雖很想走去勸慰 · 我雖很想走去勸慰

又想她的悲哀

北

H

刊

够吃穿,咱們還求什麼呢?」「是手槍,危險,不要動物。」「是手槍,危險,不要動物。」「我覺不放心,你不能留下嗎?」「我覺不放心,你不能留下嗎?」「放心得啦,有什麼不放心?……「放心得啦,有什麼不放心?……「 好人,我求你,不要動物。」「 好人,我求你,不要動物。」「 這回是到那裏去?」

_

通

包洋錢

7

百塊

, 拿去

還有定兒。

咱 一們有

錢

7

馬但

正非勸慰可以解除,就仍然暫時不出 。 她底哭聲是那樣悲哀而沉痛,我雖 他他終於毅然掙脫婦人抓住的衣袖, 但他終於毅然掙脫婦人抓住的衣袖, 人馬背影消失在黎明微光中了, 人馬背影消失在黎明微光中了, 人馬背影消失在黎明微光中了, 是不聽我

人我

急急跳,

上隨馬即

去憤

,猛地叱

一概,那

2

刊副報日北華

正你

如對

同我

細的

密情在直

极,

晚見不

到的漂雨

去你

116

114

不其然乎。

他的 0

水與屈原的詞極相同,多直致無潤色,

H

倔强疎鹵

有人說藝術可分為三種,一

前,丽且代表他的生地種是平淡的,一種是絢

種是絢

有標榜寫實的,但是寫實而不實給畫也在萌芽時代,醞釀時代,

實,有自然,倘若消

稱浪漫的概的說,就

的,但是浪漫而不漫

寫實與浪漫都是一

寫實的人究竟抓住了多少的實在,

少少的實在,或

秦祖水批評

他說

大畫家都各有一種熱力

仲。蓋石溪

種是奇奥的

0

時艙來他後的

北

副

· 忽然如本 不要告 不要告人爸爸回家,……爸爸去了,爸爸是强盗!」然然如有所悟似的低聲說——「媽媽,你為什麼坐在這裏哭,爸爸呢?……」「媽媽,你為什麼坐在這裏哭,爸爸呢?……」「媽媽,你為什麼坐在這裏哭,爸爸呢?……」「 媽媽,你為什麼坐在這裏哭,爸爸呢?………」 不要告人爸爸回家,……爸爸去了,爸爸是强盗!」 不要告人爸爸回家,……爸爸去了,爸爸是强盗!」 九三〇, 九月作。

下

伊

甸

横越潔的來

「是的,純潔的靈魂……然而, 「是的,純潔的靈魂……然而, 「你有孔雀般美麗的服裝麼? 「你有孔雀般美麗的服裝麼? 「你有孔雀般美麗的服裝麼? 頭去 0 停了一停

他又漸漸揚起

一个有了這些令人迷醉的外表,那麼, 在然能拖進過去。惡魔一樣是敬愛你的。你 不可以 一下問友,願你在這清澄的海水中沐浴你 一下問者許多快樂廟!」 又來 向海去 你自己仔細 你的靈魂吧 在這澎 想汚 偉大的空虛 想迹 海的碧波 ,你能

同細雨的綿綿 , 接 連 0

伽

這出醒

鳳 紀

迎着孤星,悄悄地,慢

短問了。 而且莊嚴的海畔俯首徬徨。 打的灰色遊魂。

一個夜幕深垂的時候,我踏着黑暗, 是到一個花茫無涯的海邊。 走到一個茫茫無涯的海邊。 時期友,作什麼?」我顧聲的開始問了 聽她同我一樣的在這無限偉大而且莊 題魂?……」 「實魂之而我一樣的在這無限偉大而且莊 解要洗滌我的靈魂……」 這塊……然而 去 ,誰又能看見呢?」去,這樣純潔的生存!

加水分解作用兩生葡萄糖

所成之麥芽糖Cl2H22O11,復遇麥芽糖酵素 Martase

,復起

精發酵素 Zymase,即分解而為酒醇及炭酸氣上述(A)(B) 兩項作用生成之葡萄糖及果糖C;H1gO;

(C) 葡萄糖之餐酵作用

以含葡萄糖 CgH12Ou之葡萄

, 遇酒

C19H39O11+H3O

→ 2C6H12Oa

從發酵桶蓋上之炭酸氣出管收集之,並去其雜質而利用

C6H12O6-

->2C.H.OH+2Co.

被空氣中之氧氧化而成一氧化炭,再氧化而成炭酸氣三)以煤或焦炭燃燒發生 炭在空氣中,或通空氣之爐中燃燒

2C+0

+2Co

2Co+09

和糖合游雕體,蛋白質,纖維度 三 炭酸氣在精糖工業上之

於食糖者之衛生

2"

大之防

鹽類及其他非糖

產冷工

業,亦用之以代硇精氣以產冷者;至於酷酸之提揀,

人造糖

尤爲炭酸氣用途近日之新發現。

信 北 京 大 西 齋 王

炭酸氣在工業上之應用

楊弘毅

,防礙一切生物之生長,而被人類所厭棄者,一但經化學家之研究;惟自化學工業發達以來,廢物之利用日廣,即昔日害及人類衛生氧缺乏之故也。由此可知炭酸氣之於人類,乃一種有害無利之物質 此故。如白糖之精煉,灰城汽水之製造,非炭酸氣不能奏功;近年 炭酸氣在現在工業上之所以被人歡迎,且能取得重要位置者,殆由 命;殆因空氣中之氧,被沉下之炭酸氣逐走而上浮,使動物吸收之 不特可去其害處,反能生莫大之用途,成為工業上重要之原料。 本身雖無毒性;然和動物接觸之空氣中,若炭酸氣之分量佔百分 炭酸氣即二氧化炭, 動物之呼吸即覺喘急,至百分之二十五以上, 為無色而比空氣重之氣體 可致動物於死

炭酸氣之來源

中

華

R

國

=+

车

-

月

三十

H

(星期六)

廉者,莫如下列三種,且此三種均為一種副產品,只造炭酸之物質雖廣,然求製法之經濟,產量之巨大, 以去其所含之雜質,即可得各種工業上之應用 炭酸氣既爲炭氧之化合 叨 故可由含炭氧之物質 只須稍加處理,

而成本又甚低 製取,其能製

十三第

純粹者含炭酸氣百分之四十四, (一)用炭酸鹽製取 即起分解作用,而成生石灰和炭酸氣。 炭酸鹽類,以炭酸鈣為最多, 若熱王一〇 20 一三〇〇度(

期五

→Cao +Co

氣則由頂管逃出,可收集而利用之。○○○──一二○○度(攝氏)炭酸鈣即起上述之分解作用,炭酸置於密閉之石灰密中,≊頂有炭酸氣出口,迨密中之煤燃燒至達一 工業上之製造,通常以富於炭酸鈣之灰石白堊…… ,炭酸

之物質,此類均係炭水化合物,若經相當之酵素起發酵作用,即可茍糖……等糖類物質;大麥,高粱,王蜀黍,馬鉛薯……等含澱粉升,此氣泡為何?即炭酸氣也。釀酒之原料,即糖蜜(蔗糖),葡(二)由發酵製取(吾人日常見酒廠之發酵桶中,有無數之氣泡上 分解而為他種物質,

,自然所生之分解作 發酵作用之酵素亦異 酸氣。因為原料之物 ,而結果均成酒和炭 錄 目 本利短訊

炭酸氣在工業上之應用

此中間物雖稍有不同

日 刋

等和以煤炭

楊弘毅

純城。 | 類別 | 類別 | 類形子之遷移率

較弱於氫氧雌子

卽

與鈉雕子結合而成

+co.

亦自燒灼灰石,

蓋生出之石灰,

可用以製造漂白

Na CO3

華

北

科

週

刊

項之炭酸氣

酸氣在產冷工業上之應用

58

Â

)蔗糖之發酵作用

燕糖

Cla HasOrr在水溶液中,

岩遇

C13H32O11+H20

+C6H12O6+C6H12O6

即起加水分解作用,

而成果糖與葡萄糖

亦稍有不同。

H

週

又不甚經濟,以之釀酒可謂廢物利用。以酿造之,因其中含有多量以資料,

一澱粉類之發酵作用

澱粉(CaH1aOx) n在水中

醸造之,因其中含有多量之蔗糖,棄之可惜,再行提取糖分,則然在工業上,少有以完全之蔗糖為原料,均以製糖分出之糖蜜

因其中合有多量之蔗糖,棄之可惜,再行提取糖分,

澱粉化糖素 Dias Tase,亦起加水分解作用而成糊精和麥芽糖

3(C6H10O5)n+nH2O

→nC6H16O5+nC12H52O11

氣飽和之,即起下列之作用 Saccharate C₁₂H₂₂O₁₁ 3C₄O)而與雜質分離,至此則通入炭酸 為糖酸和乳酸, 酸性鹽類分解而成不能溶解之物質, 其過量,然後以炭酸氣中和之;蓋加適量之石灰,僅能使游離酸,廢,故非施行精製以除去之不可。其精製之法;乃先加石灰,並使 過量之石灰 除起上述之作用外,並能使蛋白質分解, 丽蔗糖則與石灰化合成多種之糖酸鈣(其較多者 包被浮游之雞質沉下;若加 葡萄糖變

一)糖酸鈣復分解而為蔗糖及炭酸鈣

12H22O11CaO+Co2 →C12H22O11+CaCo

或C12H22O113CaO+8Co2 (二)中和帶賺性之石灰液,使能溶於石灰液中之雞質沉下 -, C1gH22O11 +3CaCo3

其餘百分之四十均被逃散;則不能不生過量之炭酸氣,以補償其損然事實則否,能被炭酸鈣吸收之炭酸氣,僅其全量之百分之六十, 之炭酸氣,灰石和焦炭之配合量不可不慎,失之遇多,有害於糖汁 上之炭酸氣,又可謂宇由於燒灼灰石,宇由於焦炭氧化。欲生適 槽。依理論言之,此時之炭酸氣適足以中和全量加於糖汁之石灰; 來糖汁之過濾比較便利。精糖所用之炭酸氣,因同時需用石灰, 失,此稱之炭酸氣,即以室中焦炭之氧化者以補償之;故精糖工 將發出之炭酸氣,經過洗搭以除去雜質,然後通入精糖之炭酸飽和 以燒灼灰石製取爲適宜。其製法:係將灰石和焦炭共置率中燃燒。 而與蔗糖公離,然後又附着於炭酸鈣之細末而被帶沉下,則將 (三)在加石灰時所成之黏性物質(有機無機均有)乃自行凝 作用剛雜完全,通常以合炭酸鈣百分之九千 當

週學科報日北華

日

北 報 科 學 週 及炭酸氣

(NH₄) 2CO₃+H₂O+CO₂ NH3+ H2O+CO3-

故即行析出 0 (2)

解於冷硇 精水中,

→NH4CI+NaHCO3

將析出之重炭酸鈉,置鍋中用弱火燒灼之,即分解而爲水,

直徑約六英尺,

→ (NH₄) 2CO₈ → 2NH₄HCO₃

此重炭酸鈉與鹽水化合即成氯化鹽與重炭酸鈉,因重炭酸鈉不能溶 NH4HCO3+Nacl

純城

炭酸氣在製城工業上之源用 含炭酸氣百分之四十

位置,其用途亦可附帶述之: 炭酸氣,仍然取諸於燒灼灰石白堊等,盖因石火之應用,亦佔重要炭酸氣,仍然取諸於燒灼灰石白堊等,盖因石火之應用,亦佔重要之所放出之炭酸氣,可復通入炭酸飽和塔重利用之。在此法所需要之

茲特分述如下: 要之炭酸氣, 幾佔其全量之字, 純城即炭酸钠, :即路布蘭法, 均須先變發生炭酸氣之原料為炭酸氣,然後使炭酸氣和 係直 **,因兩者所用之方法既不同,則其他情形當有差異,** 接以發生炭酸之原料灰石與其他原料起作用外, 製造純城, 蘇爾維法和電解法是也。除路布蘭法所需之純城,炭酸氣質爲重要之原料。今世製城、酸氣百分之四十一,故炭酸氣之構成純城

高約五六十英尺,塔內用圖生鐵板隔為十數段,每段高約三英尺半精氣飽和成硝精鹽水,用唧筒打入炭酸飽塔(即蘇爾維塔),此塔不能不先明其製造上之簡畧情形;即先純粹之食鹽飽和溶液,用硇解於冷硇精水中之理,欲明斯炭酸氣如何與他原料構成重炭酸鈉, 一)蘇爾維法之應用法 此法係根據重炭酸剝 僅能微略溶

水與炭酸氣化合成炭酸鹽,再化合成重炭酸鹽。由塔之下部壓入向上流動,和硇精鹽水相遇,即起作用 隔膜,具無數之小孔,硇精鹽水由塔之上部壓入向下流動, 上流動,和硇精鹽水相遇,即起作用,先為硇精、孔,硇精鹽水由塔之上部壓入向下流動,炭酸氣、每段之底板上有具大孔之平板,板上有屋頂式之 (1)

外附以銅絲網作陰電極,上部有水蒸汽入口,而炭酸氣亦由此口通片為膈膜,分池為三部,中部為城製陽電極,鹽水即盛於此,膈膜惟Hargreaves Bird電池能製造純城,而需用炭酸氣。該池以石棉

成燒城而炭酸氣亦由此口

綠氣……等此法所用之電池,式樣頗多,大多以製造燒城為主;既可得純良之城,又可直接獲得濃厚之綠氣,以製造漂白粉,液體(二)電解法之應用法 電解食鹽製城,為製城最好之方法,

雜價,故必先通過洗塔,並冷却之,然後始可通入炭酸飽和石灰蜜中逃出之炭酸氣,因大多含有二硫化炭,二氧化硫,

塔灰等

用。

B

) 用以製造燒城,即於純城溶液中加入石灰,使起奇性作

)式所成之氮化經收回硇精氣,仍可用以飽

和鹽水。

入,通電後,鹽水通過膈膜,即起分解作用外附以銅絲網作陰電極,上部有水蒸汽入口 H_0-NaCI-Na ++OH-->Na ++CI-→OH-+H+ →naoH

雕子 復 分解而成氫離子 和炭二氧

H2O +CO2 +2H++CO3-→H₂CO;; →H++HCO3

同時燒城復分解而成納離子及氫氧離子 NaOH →Na++CH

Ξ

科報日北華

可通入產冷機器之脈縮機而利用之。如產品,成本低廉;如酒廠之產治,

即有液化之可能,且温度急低,所謂之態力愈小。下表為在炭酸氣,任加若大之態力,均不能液化;在此溫度以下,若加壓力適當,採用炭酸氣者。炭酸氣之臨界溫度,為攝氏三二度,在此溫度以上松用炭酸氣者。炭酸氣之臨界溫度,為攝氏三二度,在此溫度以上松有許多冷藏及人造冰工廠,以環境之關係,不用硇精氣,而

四

攝氏溫度 50 大氣壓力 40.4 攝氏溫度 +15 +32 大氣壓力 52el

即通知,是一个人。

如此,是一个人。

如此,是一个

本刊短訊

東風,張岱年,知物 諸君:請將住地或通訊處 示

风振啓一月二十八日

知。

的

平

灵

後。即可正的項公債。

裕字

喜經放號

於因。。。又公之。如各

。八每號三十五一 吊洋一八零。。

同三積義恒謙厚

施同廊廊騾長協

同前條條市條廟

姚程朱黃黃魏趙 澤雲俊樂益旭輔 生波卿三堂東文

商前前前前前兒

家

胡

恪

守

遭

茶利 茂祥元**全**

條同條條

陳邊田袁 仲雅仰慕 三剛先堂

前放前放

大蔣家胡

子

鮮瑞

與

張篤敬

存放匯免

前

孫

斌卿

四民九年民三宣年國年創國

十改十元年統

理匯免

t前十盤 兩 九 直

#

煤珠

成

楊玉農

馮蒙甫

萬義長

增

臣

元宜

年統

存棧 與存 放往 北放

門來口匯

市

糧免

四漲

九九

一錢

金)三十二元又八

百五十九

實

華章

綏家莊石滬石上天奉南漢天上山 遠口張家津家海津天京口津海西

放匯免

元同 元宜

年治 年統

多口放

往匯

來免

打

任亮才

八緒前

年二清

郭蓋臣

六民

年國

海津

存專 默証收印證收主十 放辦項券售花券售要八 財腦一存有 代有營家 項兌一放價 售價業家

憑取於有 北編遺庫 · 辨原券收回註銷。俟一十現洋。一面即由一月底。 逕向河北一月底。 逕向河北 市河北省銀路定期及 銀行另一級

元

珠施

資湖

市同

崔王

十光

上天

陳 馬 環 電 電

一民 年國 十

天津

存存

放 匯

陳玉卿

年國年國十十十

天津

到該 一俟下日 也月 聚水 源大 萬 萬春同

世保品亦可通融撥借。將侯發行條例及 「大田」 「大田 「大田」 「大田」 「大田」 「大田」 「大田」 「大田」 「大田 「大田」 「大田」 「大田」 「大田」 「大田」 「大田」 「大田」 萬生信實鴻 天慶天 昌慶和厚 豐慶 豐 元恒生成裕 長小同珠長 打煤打 港 三 教 三 二 教 三 二 数 資制 磨市磨 條同前市條 市同前 廠街廠 李閣謝孔周 子燦鼎雅潤 英文和亭德 黄陳婁 俊幼華 尚李任 秀旭新 亭山卿

岩清田 存專同同匯專存匯同存收存同存通河存 数做 免做放 放售放 放匯北放 匯 存匯 匯配匯 匯 全匯 做放 放售放 放匯北放 存匯 匯配匯 應 全匯 放免分前免券分前分 省免

文。 一十八吊

日幣二分鈔美分 。二分。一國 計元。結元金

要動。 開為每行化銀一千零 開為每行化銀一千零 開為每行化銀一千零 開入銀一千零 開入銀一千零 花閒草野

雄唱兄厳ー

火水海西へ

樹天上北背

銀雪繁荒景

花地華早~

有載舞猫へ

色歌臺狗串

有載舞鴉掃



外推行情 二十日電 』 混市對外 二十日電 』 混市對外

夜日 捣捣 八三點點 天 年华

(星期五及星期六)

開配

第大

音

口

繼 鉅 中 阮 改打寫斥个 2 家階受禮旨 金 第 玉 庭級情教一 -亦阮萬戲~ 金 悲金里中題 亦合尋有歌 燄部

鐵逗國軍學中 買奶揭 育染劑 東電 中旗 會滋 户森 與德国公中别新民 **《** 中国公共已经国

聲片 首 有聲 間推 角聲 花野 作 厚 幸 今 輿 觀 每 本 題 背 失勿一日 稱論滿衆 有日 五院 不歌 萬景 割交 天最 誇一座擠 加盛 日已 差唱 象包 臂 後 致 雅 况 映 得 羅

天今 期 一九夜 华三日 刻點場 點場 六 星) 演開

多羅愛那羅 △喜情綺艷 公既笑且醉 絲達都佛 △滑稽奇趣 △明星精品 明西麗羅 合 △無聲住片 △亦諧亦節 演 演

說甚金戀紫禁 有情不遂受煎熬 秋 皇帝不如不要 無非犴狴監牢 何必澤流九有

(會大星明)演絲黛瑪美影演時午梅濱一期一明意注

一九夜點及华南日46



重要ないでする。 一型を表現である。 一定である。 一定でする。 一定である。 一定である。 一定である。 一定である。 一定である。 一定である。 一定である。 一定でする。 一定である。 一定である。 一定である。 一定である。 一定である。 一定である。 一定である。 一定でする。 一定である。 一定でする。 一定です。 一定でする。 一定でする。 一定です。 一定です。

破君

王迷夢

俠義驚險 悲壯 S 劇 列 R **全部對話**

明)天) (換(演 鉅對歐片話舞



軍事愛情

英國明星飛行家卡立克及新進女明星海倫張德勒 銀幕上之空中大戰 歐戰中之寫實影片 福克斯之珍貴出 品有醉之奇巧極峯 (主演)

建

革

命

設